TOTOKU

200万画素
21.3型カラー液晶ディスプレイ

# CCL 212 /r

CCL Series

## カラーキャリブレーション機能を搭載した 高輝度450cd/m² モデル

CT、MRIなどの各種医用画像表示用に最適なアナログ&デジタル入力対応の200万画素21.3型カラー液晶ディスプレイです。カラーキャリブレーション機能によりオリジナルに忠実な色再現とDICOM GSDFに忠実なグレースケール表示が可能です。

*Flat Display System for Medical Imaging*

2 Megapixel Color Display

高輝度カラー

| 21.3型 | アナログ デジタル 入力 | 高輝度 450 cd/m² | コントラスト比 450:1 | キャリブレーション機能 | 10Bit LUT | LED インジケータ | 高機能スタンド | 3年保証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

CCL Series

200万画素
21.3型カラー液晶ディスプレイ

# CCL 212 /r

## 特長

### カラーキャリブレーション機能を搭載

ガンマ特性・色温度・輝度の調整を行い、オリジナルに忠実な色再現と DICOM GSDFに忠実で滑らかなグレースケール表示が可能です。

※オプションのキャリブレーションキットが必要です。

### 高輝度・大型（21.3型）LCD搭載

クラス最高レベルの高輝度450cd/m²を実現しました。

### 10bit LUT（ルックアップテーブル）搭載

グラフィックスカードから入力される8bit(256階調)データを、内蔵の10bit(1021階調)LUTが最適な階調データに変換。DICOM GSDF準拠の高精細な階調表示を実現しました。

### 輝度安定化システム λ-Sentinelを搭載

画面輝度は、バックライトの長時間使用による明るさの低下や、温度による明るさの変化で不安定になります。本機種は、独自技術により経時変化の少ない、また温度に影響されない安定した輝度を実現しました。

### デジタルとアナログ入力対応

アナログRGBとデジタルDVIの入力信号に対応しています。

### ワールドワイドのメディカル安全規格、EMI規格を取得

一般の情報処理機器よりも高い審査基準が適用されている北米及び欧州地域内における医用安全規格を取得し、医療機関においても安心してご使用いただける安全性と信頼性を実現しています。

### Medivisorシリーズソフトウェア

Medivisor シリーズソフトウェアは、ディスプレイ表示品質の維持管理を総合的にサポートし、高精度で安定した医用画像の提供と表示品質管理コストの削減を実現します。（オプション）

### LEDインジケータを搭載

ディスプレイの状態がLEDの色で容易に確認が可能です。

### 品質管理に関するガイドライン「JESRA X-0093-2005」に適合した出荷検査対応

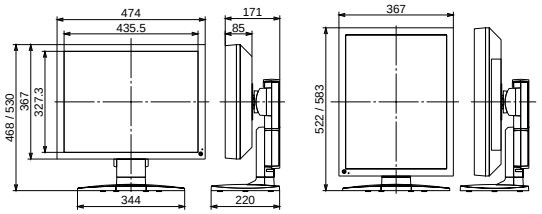
本ガイドラインに基づいた出荷検査を実施し、その結果を出荷試験報告書として製品に添付しています。このため、本ガイドラインで規定されたディスプレイ設置時の受入試験が不要となりディスプレイの設置手順が簡略化されます。

### 安心の3年保証

3年間の長期無償保証をお付けしています。オプションで、5年の保証期間延長サービスもご用意しています。

※液晶パネルは1年間の無償保証となります。無償保証期間内でも、有償修理とさせていただく場合があります。

| モデル名 | | CCL212 /r |
|---|---|---|
| 液晶パネル | 方式 | 21.3型TFTカラー、Active Matrix |
| | 表示画面サイズ | 432mm × 324mm |
| | 画素ピッチ | 0.270mm × 0.270mm |
| 表示性能 | コントラスト比 | 450：1(Typ.) |
| | 最大輝度 | 450cd/m²(Typ.)、出荷設定は200cd/m² |
| | 視野角 | 170度　（上下・左右） |
| | 表示可能解像度 | 640 × 480 (VGA) ～ 1600 × 1200 (UXGA) |
| | 色表示 | 1677万色（10億6433万色中） |
| インターフェース | 入力信号 | デジタル DVI / アナログ RGB |
| | プラグアンドプレイ | DDC2B　対応 |
| 電源 | 入力電源 | AC アダプター 100V～240V（−10%, +6%) 50/60Hz |
| | 消費電力 | 最大約85W,（パワーマネジメント機能付き） |
| 機能 | キャリブレーション | 輝度、ガンマ、色度の調整（オプションのキャリブレーションキットが必要） |
| | USB | USB Rev. 1.1 準拠, Upストリーム（バスパワード）1ポート, Downストリーム2ポート |
| 適合規格 | 安全規格（医用規格） | UL2601-1, CSA C22.2 No.601.1, MDD/CE, FDA 510(k) |
| | EMI | FCC-B, VCCI-B, MIC |
| 物理的仕様 | 外形寸法（スタンドを含む） | ランドスケープ使用時：474(W)×468/530(H)×220(D)mm<br>ポートレイト使用時：367(W)×522/583(H)×220(D)mm |
| | 質量 | 約11.5kg、スタンドを除く本体のみの質量は約7.3kg |
| | チルトスタンド | 縦横回転、チルト、スイーベル機能付き |
| | 本体取り付け部 | VESA準拠（ピッチ：100×100mm） |
| | セキュリティー機構 | 盗難防止用セキュリティースロット付き（本体及びスタンド部） |
| 付属品 | | ACアダプター、電源コード、DVIケーブル、VGAケーブル、シリアルケーブル、USBケーブル、取扱説明書、お客様カード |




ランドスケープ　　ポートレート

TOTOKUは、環境管理の国際基準であるISO14001と、品質管理の国際基準であるISO9001、ISO13485の認証を取得しています。

ISO 14001
JQA-EM0674

ISO 9001
ISO 13485

※本カタログ製品は医療機器ではありません。

**⚠ 安全に関するご注意**　商品を安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書・安全のために」をよくお読みください。

**水・埃・湿気・油煙等の多い場所に設置しないでください。火災や故障、感電などの原因となることがあります。**


TOTOKU

**TOTOKU 東京特殊電線株式会社**　営業本部　情報機器営業部
〒169-8543　東京都新宿区大久保1-3-21　TEL.03-5273-2022　FAX.03-5273-2091
●大阪支店:06-6352-3541　●名古屋支店:052-771-1161　●信越支店:0268-34-5285

**USA**
*TOTOKU NORTH AMERICA, INC*
1425 Greenway Dr.,Ste. 565
Irving, Tx 75038, U.S.A.
TEL : +1-972-550-1888
E-mail : info@totoku-na.com

**EUROPE**
*TOTOKU ELECTRIC CO., LTD.*
Jakob-Krebs-Str. 124
D-47877 Willich-Anrath Germany
TEL : +49-2156-4918-0
E-mail : info@totoku.de

**ASIA**
*TOTOKU ELECTRIC CO., LTD.*
3-21, Okubo-1 Chome
Shinjuku-ku, Tokyo, Japan
TEL : +81-3-5273-2053
E-mail : info-idsc@totoku.co.jp


●インターネットで最新情報を提供しています。http://www.totoku.co.jp/display/


●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国等における登録商標です。●記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、予告なく変更することがあります。●写真の色は印刷のため実際の色と異なることがありますので、あらかじめご了承ください。●画面はハメコミ合成です。


お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ


2007.08　CCL212 /r-A-1K-2007.08 SE